**TOPLOTNI PASOVI IN PODNEBNI TIPI**

**Toplotni pasovi:** so območja, ki se v obliki pasov raztezajo okrog zemeljske oble

Ločimo:

* Tropski pas
* Subtropski pas
* Zmerno topli pas
* Subpolarni pas
* Polarni pas

Znotraj pasov razlikujemo različne tipe podnebij. Podnebja se razlikujejo predvsem glede na količino padavin, njihovo razporeditev preko leta, …

**PODNEBJA TROPSKEGA ali VROČEGA PASU:**

* ekvatorialno
* savansko
* tropsko polsuho
* tropsko suho

**Ekvatorialno podnebje:**

* kje: od ekvatorja do 10° s. in j. g. š.**,** Amazonsko nižavje, J Amerika, …
* temperature: visoke temperature, zaradi oblačnosti dokaj znosne**,** ni temperaturnih nihanj
* padavine: padavin je veliko, razporejene so enakomerno, večinoma konvekcijske, več padavin je v času zenitnega deževja
* rastlinstvo: tropski deževni gozd

**Savansko podnebje:**

* kje: S in J od ekvatorja
* temperature: še vedno visoke temperature, manjša nihanja
* padavine: pojav deževne (vezana na zenitno deževje) in sušne dobe, konvekcijske padavine
* rastlinstvo: savansko – travniško rastlinstvo, zato večja poselitev

**Tropsko suho in polsuho podnebje:**

* kje: S in J od savanskega
* temperature: čez dan zelo narastejo, razlike med nočjo in dnevom so velike, ko je sonce bliže zenitu višje temperature
* padavine: malo padavin, tu največje puščave
* rastlinstvo: skromno rastlinstvo

**PODNEBJA SUBTROPSKEGA PASU:**

Dokaj visoke temperature, letni časi, subtropski visoki zračni pritisk + zahodni vetrovi, …vse to je značilno za subtropski pas.

* sredozemsko ali mediteransko podnebje
* subtropsko polsuho in suho podnebje
* subtropsko vlažno podnebje

**Sredozemsko ali mediteransko podnebje:**

* kje: JZ deli kontinentov
* temperature: vroča in suha poletja – tropske temp., suša, mile in deževne zime – potujoči cikloni
* padavine: veliko, pridejo z potujočimi cikloni
* rastlinstvo: oljke, mediteransko rastlinstvo

**Subtropsko polsuho in suho podnebje:**

* kje: nadaljevanje tropskega suhega in polsuhega p. proti J in S
* temperature: visoke temperature, nihanja, pozimi pod 0**o**
* padavine: malo padavin
* rastlinstvo: puščavsko rastlinstvo

**Subtropsko vlažno podnebje:**

* kje: JV deli kontinentov
* temperature: podobne sredozemskim
* padavine: bolj enakomerno porazdeljene skozi leto, razen padavinskega viška – monsuni (prevladujejo v Aziji)
* rastlinstvo: vlažni subtropski in monsunski gozd

**PODNEBJA ZMERNO TOPLEGA PASU:**

Pomembna je geografska širina, morski tokovi, oddaljenost od morja, gorske pregrade, … najpomembnejši pa so potujoči cikloni, ki vplivajo na padavine. Letni časi so tu najbolj izrazitejši.

* oceansko podnebje
* celinsko ali kontinentalno podnebje
* kontinentalno vlažno podnebje
* kontinentalno polsuho in suho podnebje
* zmerno hladno podnebje

**Oceansko podnebje:**

* kje: Z dele kontinentov, najbolj v Z Evropi
* temperature: zaradi oceana so nihanja majhna, sveža poletja, mile zime
* padavine: stalni Z vetrovi z potujočimi depresijami, padavin ni veliko, enakomerno razporejene, več pozimi zaradi ciklonov in ob gorstvih
* rastlinstvo: listnat gozd, travniško rastlinstvo, gosta poselitev

**Celinsko** ali **kontinentalno podnebje:**

* kje: v notranjosti
* temperature: temperaturna nihanja
* padavine: poletni viški, malo padavin

**Kontinentalno vlažno podnebje:**

* kje: v notranjosti in V obale kontinentov v zmerno toplem pasu
* temperature: proti S so poletje vedno hladnejša
* padavine: količina se zmanjšuje proti notranjosti, konvekcijske, nalivi
* rastlinstvo: listnati gozd, gosta poselitev**Kontinentalno polsuho in suho podnebje:**
* kje: osrčja celin, kjer je zavetrje velikih gorstev
* temperature: mrzle zime, temperaturna nihanja
* padavine: malo
* rastlinstvo: stepsko rastlinstvo, kmetijstvo – polsuho, puščavsko rastlinstvo – suho

**Zmerno hladno podnebje:**

* kje: S del kontinentov – 60. vzporednik
* temperature: kratka, mila poletja, mrzle, skrajna temperaturna nihanja
* padavine: malo padavin, višek poleti
* rastlinstvo: iglasti gozd

**PODNEBJA SUBPOLARNEGA PASU:**

* tundrsko ali subpolarno podnebje

**Tundrsko ali subpolarno podnebje:**

* kje: skrajni S Evrazije in Amerike
* temperature: dolga in mrzla zima, poletja hladna in kratka, ni tako zelo velikih nihanj
* padavine: zelo malo
* rastlinstvo: skromno tundrsko rastlinstvo, večno zamrznjena tla, tu živijo redka ljudstva (Eskimi, sibirska ljudstva, …)

**PODNEBJA MRZLEGA ali POLARNEGA PASU:**

* podnebje večnega snega in ledu ali polarno podnebje

**Podnebje večnega snega in ledu ali polarno podnebje:**

* kje: Antarktika, S ledeno morje, deli Grenlandije
* temperature: pod 0°C
* padavine: zelo malo padavin, če pa že so v obliki snega, ki se kopiči
* rastlinstvo: rastlinstva ni, ledena puščava, človek je tu le poredko, pa še to le zgolj na kakšnih raziskovalnih postajah

**GORSKA PODNEBJA:**

Gorsko podnebje nima nobenega podnebnega tipa, ker se razmere v gorah nenehno spreminjajo:

* temperatura: z višino upada
* padavine: z višino se večajo

Pomembna je tudi lega: prisojnost/osojnost, izpostavljenost vetrovom in oddaljenost od morja, najpomembnejša pa je nadmorska višina. Zaradi vseh teh dejavnikov so se izoblikovali podnebni višinski pasovi. Pomembna ločnica je zgornja gozdna meja – do tam uspeva gozd (1700 m pri nas).Druga pomembna ločnica pa je snežna meja, nad katero je večni sneg.